

MAK®

Mahmoud Abou Khatwa
محمود أبو خطوة

شركة أبو خطوة للاستيراد والتصدير
ABO KHATWA CO. FOR IMPORT & EXPORT

CHINT

INDUSTRIAL INVESTMENT

شنت للاستثمار الصناعي
الوكيل الحصري لجمهورية مصر العربية



MAK®

Mahmoud Abou Khatwa
محمود أبو خطوة

شركة أبو خطوة للاستيراد والتصدير
ABO KHATWA CO. FOR IMPORT & EXPORT

CHINT

INDUSTRIAL INVESTMENT
شنت للاستثمار الصناعي
الوكيل المصري لجمهورية مصر العربية



☎ 01140004154

☎ 01096843652

☎ 01000380656

☎ 01140006097



✉ Makchint@gmail.com القاهرة-العتبة شارع الجمهورية

الممانع - طريق اسكندرية / القاهرة الزراعي بجوار شركة كوكاكولا

طنطا- أمام شركة كهرباء جنوب الدلتا

طنطا- طريق القاهرة / اسكندرية بجوار السلاب والمصريين

Facebook: chinteg Twitter: @chint_eg Instagram: chint_led YouTube: chint eg Website: www.chinteg.com www.ak-light.com Email: operation@chinteg.com

INDEX

Modular DIN Rail Products

1 : 11

1- Miniature Circuit Breakers

- A- MCB eB series 6-63A 3 KA – C curve
- B- MCB eB series 6-63A 4.5KA - C curve
- C- MCB eB series 6 – 40A 6 KA – C curve
- D- MCB DZ158 series 80 – 125A 6 KA – C curve

2- Earth Leakage RCCB NL1 – AC Series 6 kA

- i- IEC 61008 without OL & SC protection

3- Residual current circuit breakers RCBO NB1L – AC Series 6 kA

- i- C - Curve IEC 61009 with OL & SC protection

4- Miniature Change Over Switch NZK1 Series IEC60947-3

5- Modular AC Contactor NCH8 Series

6- Modular Din Rail Accessories

7- Flush mounting Enclosures Plastic material IP30

Molded Case Circuit Breakers MCCB 10 – 1600A

12:27

1- MCCB NM1 Series 10 – 1250A Fixed Thermal & Magnetic

- a) NM1 – 63 Frames
- b) NM1 – 125 Frames
- c) NM1 – 250 Frames
- d) NM1 – 400 Frames
- e) NM1 – 630 Frames
- f) NM1 – 800 Frames
- g) NM1 – 1250 Frames

- MCCB NM1 Series Accessories

2- MCCB NM8 Series 16 – 1250A Adjustable Thermal & Magnetic

- a) NM8 – 125 Frames
- b) NM8 – 250 Frames
- c) NM8 – 400 Frames
- d) NM8 – 630 Frames
- e) NM8 – 800 Frames
- f) NM8 – 1250 Frames

3- MCCB NM8S Series 40 – 1600A Adjustable Thermal & Magnetic

- a) NM8S – 125 Frames
- b) NM8S – 250 Frames
- c) NM8S – 400 Frames
- d) NM8S – 630 Frames
- e) NM8S – 800 Frames
- f) NM8S – 1250 Frames
- g) NM8S – 1600 Frames

- MCCB NM8 Series Accessories

Air Circuit Breakers ACB 630 – 6300A NEW ICS = 65KA For 2000A Frame 23:25

- 1- Fixed Circuit Breakers
- 2- Draw Out Circuit Breakers
- 3- Air Circuit Breaker (ACB)Accessories

Control Products 26:40

- 1- AC Contactors NC7 Series
- 2- Thermal Overload NR2 Series
- 3- Electronic Overload NR2 Series
- 4- 3P Contactor DC Coils (24V - 110V - 220V) - NC1(Z) Series
- 5- 3P Contactors for power factor correction - CJ19 Series
- 6- Contactor Accessories
- 7- Surge Suppressors for NC7 Series
- 8- Over Loads Adaptor Base
- 9- Manual Motor Starters - NS2 Series (NJBK6 - NJBK5 - NJBK5.5 - NJBK7 - NJBK2)
- 10- NQ3-5.5P (AC Coil) Rating amps DOL STARTING
- 11- Protection, Monitoring Relays and Timers
- 12- General Purpose Relay
- 13- Inverter (AC Drive):NVF2 Series
- 14- Soft Starter NJR2 Series

Automatic Voltage Regulator (Stabilizers) TND / TNS Series 41:43

- I- Single Phase
- II- Three Phase
- Current Transformers:
- Voltage Transformers:

Pushbuttons, Indicator Lights & Buzzers: 44

Switch Disconnectors - NH 40 Series 45:48

- a) 3 P – Switch Disconnectot
- b) 4P – Switch Disconnectot
- c) 3P – Change Over Switch Disconnectot
- d) 4P – Change Over Switch Disconnectot

Modular DIN Rail Products

مجموعة المنتجات التي
تثبت على بارة أوميجا



1- Miniature Circuit Breakers – MCB

١ - قواطع التيار المنمنمة

A- MCB eB series 6-63A 3 KA – C curve

قواطع منمنمة من ٦ الى ٦٣ أمبير ٣ ك.أ.مبير

Type الطراز	No. of Poles عدد الأقطاب	In (A) التيار المفن	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
eBC – 6	1P	6	42.00
eBC – 10	1P	10	42.00
eBC – 16	1P	16	42.00
eBC – 20	1P	20	42.00
eBC – 25	1P	25	42.00
eBC – 32	1P	32	42.00
eBC – 40	1P	40	42.00
eBC – 50	1P	50	45.75
eBC – 63	1P	63	45.75
eBC – 6	2P	6	89.00
eBC – 10	2P	10	89.00
eBC – 16	2P	16	89.00
eBC – 20	2P	20	89.00
eBC – 25	2P	25	89.00
eBC – 32	2P	32	89.00
eBC – 40	2P	40	89.00
eBC – 50	2P	50	96.00
eBC – 63	2P	63	96.00
eBC – 6	3P	6	132.00
eBC – 10	3P	10	132.00
eBC – 16	3P	16	132.00
eBC – 20	3P	20	132.00
eBC – 25	3P	25	132.00
eBC – 32	3P	32	132.00
eBC – 40	3P	40	132.00
eBC – 50	3P	50	146.00
eBC – 63	3P	63	146.00

B- MCB eB series 6-63A 4.5 KA – C curve

قواطع منمنمة من ٦ الى ٦٣ أمبير ٤.٥ ك. أمبير

Type الطراز	No. of Poles عدد الأقطاب	In (A) التيار المقنن	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
eBC – 6	1P	6	46.00
eBC – 10	1P	10	46.00
eBC – 16	1P	16	46.00
eBC – 20	1P	20	46.00
eBC – 25	1P	25	46.00
eBC – 32	1P	32	46.00
eBC – 40	1P	40	46.00
eBC – 50	1P	50	52.00
eBC – 63	1P	63	52.00
eBC – 6	2P	6	102.00
eBC – 10	2P	10	102.00
eBC – 16	2P	16	102.00
eBC – 20	2P	20	102.00
eBC – 25	2P	25	102.00
eBC – 32	2P	32	102.00
eBC – 40	2P	40	102.00
eBC – 50	2P	50	112.00
eBC – 63	2P	63	112.00
eBC – 6	3P	6	155.00
eBC – 10	3P	10	155.00
eBC – 16	3P	16	155.00
eBC – 20	3P	20	155.00
eBC – 25	3P	25	155.00
eBC – 32	3P	32	155.00
eBC – 40	3P	40	155.00
eBC – 50	3P	50	169.00
eBC – 63	3P	63	169.00

C- MCB eB series 6 – 40A 6 KA – C curve

قواطع منمنمة من ٦ الى ٤٠ أمبير ٦ ك. أمبير

Type الطراز	No. of Poles عدد الأقطاب	In (A) التيار المقنن	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
eBG – C6	1P	6	55.00
eBG – C10	1P	10	55.00
eBG – C16	1P	16	55.00
eBG – C20	1P	20	55.00
eBG – C25	1P	25	55.00
eBG – C32	1P	32	55.00
eBG – C40	1P	40	55.00
eBG – C6	2P	6	116.00
eBG – C10	2P	10	116.00
eBG – C16	2P	16	116.00
eBG – C20	2P	20	116.00
eBG – C25	2P	25	116.00
eBG – C32	2P	32	116.00
eBG – C40	2P	40	116.00
eBG – C6	3P	6	173.00
eBG – C10	3P	10	173.00
eBG – C16	3P	16	173.00
eBG – C20	3P	20	173.00
eBG – C25	3P	25	173.00
eBG – C32	3P	32	173.00
eBG – C40	3P	40	173.00

MCB NB1 50 & 63 A , 6KA C Curve

Type الطراز	No. of Poles عدد الأقطاب		In (A) التيار المقنن		U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
NB1	1P	50A	6kA	60898-1	88.50
NB1	1P	63A	6kA	60898-1	88.50
NB1	2P	50A	6kA	60898-1	194.00
NB1	2P	63A	6kA	60898-1	194.00
NB1	3P	50A	6kA	60898-1	277.50
NB1	3P	63A	6kA	60898-1	277.50

D- MCB DZ158 series 80 – 125A 6 KA – C curve

قواطع منمنمة من ٨٠ الى ١٢٥ أمبير ٦ ك. أمبير

Type الطراز	No. of Poles عدد الأقطاب	In (A) التيار المقنن	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
DZ158 – C80	1P	80	150.00
DZ158 – C100	1P	100	175.00
DZ158 – C125	1P	125	220.00
DZ158 – C80	2P	80	310.00
DZ158 – C100	2P	100	350.00
DZ158 – C125	2P	125	440.00
DZ158 – C80	3P	80	435.00
DZ158 – C100	3P	100	460.00
DZ158 – C125	3P	125	590.00

2- Earth Leakage RCCB NL1 –

٢ - منمنمات حماية ضد التسريب

AC Series 6 kA

الأرضي ٦ ك. أمبير

i- IEC 61008 without OL & SC protection

بدون حماية ضد زيادة الحمل و تيار القصر

Type الطراز	No. of Poles عدد الأقطاب	In (A) التيار المقنن	I Δ n (mA) تيار التسريب الأرضي	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
NL1 – 25AC	2P	25	30	390.00
NL1 – 40AC	2P	40	30	390.00
NL1 – 63AC	2P	63	30	500.00
NL1 – 80AC	2P	80	30	620.00
NL1 – 100AC	2P	100	30	670.00
NL1 – 25AC	2P	25	300	390.00
NL1 – 40AC	2P	40	300	390.00
NL1 – 63AC	2P	63	300	500.00
NL1 – 80AC	2P	80	300	620.00
NL1 – 100AC	2P	100	300	670.00
NL1 – 25AC	4P	25	30	580.00
NL1 – 40AC	4P	40	30	590.00
NL1 – 63AC	4P	63	30	630.00
NL1 – 25AC	4P	25	300	580.00
NL1 – 40AC	4P	40	300	590.00
NL1 – 63AC	4P	63	300	630.00

3-Residual current circuit breakers RCBO NB1L – AC Series 6 kA

٣- منمنمات حماية ضد التسريب الأرضي ٦ ك. أمبير

i- C - Curve IEC 61009 with OL & SC protection

كامل بحماية ضد زيادة الحمل و تيار القصر

Type الطراز	No. of Poles عدد الأقطاب	In (A) التيار المقنن	I Δ n (mA) تيار التسريب الأرضي	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
NB1L – 10AC	1P + N	10	30	488.00
NB1L – 16AC	1P + N	16	30	488.00
NB1L – 20AC	1P + N	20	30	488.00
NB1L – 25AC	1P + N	25	30	488.00
NB1L – 32AC	1P + N	32	30	488.00
NB1L – 40AC	1P + N	40	30	488.00
NB1L – 50AC	1P + N	50	30	550.00
NB1L – 63AC	1P + N	63	30	550.00
NB1L – 10AC	1P + N	10	300	488.00
NB1L – 16AC	1P + N	16	300	488.00
NB1L – 20AC	1P + N	20	300	488.00
NB1L – 25AC	1P + N	25	300	488.00
NB1L – 32AC	1P + N	32	300	488.00
NB1L – 40AC	1P + N	40	300	488.00
NB1L – 50AC	1P + N	50	300	550.00
NB1L – 63AC	1P + N	63	300	550.00

Type الطراز	No. of Poles عدد الأقطاب	In (A) التيار المقنن	I Δ n (mA) تيار التسريب الأرضي	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
NB1L – 10AC	3P + N	10	30	670.00
NB1L – 16AC	3P + N	16	30	670.00
NB1L – 20AC	3P + N	20	30	670.00
NB1L – 25AC	3P + N	25	30	670.00
NB1L – 32AC	3P + N	32	30	670.00
NB1L – 40AC	3P + N	40	30	670.00
NB1L – 50AC	3P + N	50	30	1005.00
NB1L – 63AC	3P + N	63	30	1005.00
NB1L – 10AC	3P + N	10	300	670.00
NB1L – 16AC	3P + N	16	300	670.00
NB1L – 20AC	3P + N	20	300	670.00
NB1L – 25AC	3P + N	25	300	670.00
NB1L – 32AC	3P + N	32	300	670.00
NB1L – 40AC	3P + N	40	300	750.00
NB1L – 50AC	3P + N	50	300	1005.00
NB1L – 63AC	3P + N	63	300	1005.00

٤ - منمنمات قلاب بين مصدرين 3-IEC60947 NZK1 Series Miniature Change Over Switch

Type الطرار	No. of Poles عدد الأقطاب	In (A) التيار المقنن	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
NZK1 – 32A	1P	32	108.00
NZK1 – 32A	2P	32	194.00

٥ - كونتاكتورات منمنمة لاستخدام داخل الغرف الفندقية NCH8 Series Modular AC Contactor

Type الطرار	No. of Poles عدد الأقطاب	NO + NC	Ie (mA) التيار الحرارى	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
NCH8 – 20	2P	2 + 0	20	323.50
NCH8 – 40	2P	4 + 0	20	503.30
NCH8 – 22	2P	2 + 2	20	503.30
NCH8 – 40	2P	4 + 0	25	522.00
NCH8 – 22	2P	2 + 2	25	522.00
NCH8 – 20	2P	2 + 0	40	727.00
NCH8 – 11	2P	1 + 1	40	727.00
NCH8 – 20	2P	2 + 0	63	753.00
NCH8 – 11	2P	1 + 1	63	753.00
NCH8 – 40	4P	4 + 0	63	934.00

6- Modular Din Rail Accessories

٦ - أكسسوارات ملحقة بالمنمنمات

Type الوصف	Description الطرار	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
XF9	Auxiliary Contacts for NB1 – NB1L4 + 0 نقطة مساعدة لزوم الطرازات السابق ذكرها	119.00
XF9J	Alarm Auxiliary Contacts for NB1 – NB1L نقطة مساعدة لبيان الأخطاء لزوم الطرازات السابق ذكرها	116.00
S9	Shunt Release for NB1 – NB1L AC 230V / 400V – AC/DC 24 / 48V ملحق توصيل لزوم الطرازات السابق ذكرها	135.00
V9	Under Voltage Release for NB1 – NB1L AC 230V ملحق فصل لزوم الطرازات السابق ذكره	125.00
AX-1	Auxiliary Contacts for DZ158 نقطة مساعدة لزوم الطرازات السابق ذكرها	95.00
ND9	Modular Din Rail Indication LED Light 220Vac RED , Yellow , Green , Blue and White لمبة بيان على البارة ألوان ٢٢٠ ف	78.50

7- Flush mounting Enclosures Plastic material IP30

٧ - لوحات بلاستيك منزلية داخل الحائط

Type الطرار	Description الوصف	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
NX8-5	لوحة داخل الحائط ٥ خط – واحد صف	291.00
NX8-8	لوحة داخل الحائط ٨ خط – واحد صف	350.00
NX8-12	لوحة داخل الحائط ١٢ خط – واحد صف	428.00
NX8-15	لوحة داخل الحائط ١٥ خط – واحد صف	468.00
NX8-20	لوحة داخل الحائط ٢٠ خط – اثنين صف	606.00
NX8-24	لوحة داخل الحائط ٢٤ خط – اثنين صف	649.00

Molded Case Circuit Breakers MCCB 10 – 1600A

قواطع التيار المقولبة من
١٠ الى ١٦٠٠ أمبير



1- MCCB NM1 Series 10 – 1250A Fixed Thermal & Magnetic

١- قواطع تيار مقبولة عائلة NM1 من ١٠ الى ١٢٥٠ أمبير غير قابلة لل ضبط

A) NM1 – 63 Frames

Type الطرز	Frame Current If (A)	Nominal Current In (A)	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu (KA)	U.P (EGP) سعر الوحدة (جيم)
NM1 – 63S	63	10	3P	15	656.00
NM1 – 63S	63	16	3P	15	656.00
NM1 – 63S	63	20	3P	15	656.00
NM1 – 63S	63	25	3P	15	656.00
NM1 – 63S	63	32	3P	15	656.00
NM1 – 63S	63	40	3P	15	656.00
NM1 – 63S	63	50	3P	15	656.00
NM1 – 63S	63	63	3P	15	656.00
NM1 – 63H	63	10	3P	35	776.00
NM1 – 63H	63	16	3P	35	776.00
NM1 – 63H	63	20	3P	35	776.00
NM1 – 63H	63	25	3P	35	776.00
NM1 – 63H	63	32	3P	35	776.00
NM1 – 63H	63	40	3P	35	776.00
NM1 – 63H	63	50	3P	35	776.00
NM1 – 63H	63	63	3P	35	776.00

B) NM1 –125 Frames

Type الطارز	Frame Current If (A)	Nominal Current In (A)	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu (KA)	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
NM1 – 125S	125	25	3P	25	810.00
NM1 – 125S	125	32	3P	25	810.00
NM1 – 125S	125	40	3P	25	810.00
NM1 – 125S	125	50	3P	25	810.00
NM1 – 125S	125	63	3P	25	810.00
NM1 – 125S	125	80	3P	25	810.00
NM1 – 125S	125	100	3P	25	810.00
NM1 – 125S	125	125	3P	25	810.00
NM1 – 125H	125	25	3P	50	1069.00
NM1 – 125H	125	32	3P	50	1069.00
NM1 – 125H	125	40	3P	50	1069.00
NM1 – 125H	125	50	3P	50	1069.00
NM1 – 125H	125	63	3P	50	1069.00
NM1 – 125H	125	80	3P	50	1069.00
NM1 – 125H	125	100	3P	50	1069.00
NM1 – 125H	125	125	3P	50	1069.00

C) NM1 –250 Frames

Type الطارز	Frame Current If (A)	Nominal Current In (A)	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu (KA)	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
NM1 – 250S	250	160	3P	25	1374.00
NM1 – 250S	250	200	3P	25	1374.00
NM1 – 250S	250	225	3P	25	1374.00
NM1 – 250S	250	250	3P	25	1374.00
NM1 – 250H	250	160	3P	50	1498.00
NM1 – 250H	250	200	3P	50	1498.00
NM1 – 250H	250	225	3P	50	1498.00
NM1 – 250H	250	250	3P	50	1498.00

D) NM1 – 400 Frames

Type الطرار	Frame Current If (A)	Nominal Current In (A)	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu (KA)	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
NM1 – 400S	400	250	3P	35	3625.00
NM1 – 400S	400	315	3P	35	3625.00
NM1 – 400S	400	350	3P	35	3625.00
NM1 – 400S	400	400	3P	35	3625.00
NM1 – 400H	400	250	3P	50	4813.00
NM1 – 400H	400	315	3P	50	4813.00
NM1 – 400H	400	350	3P	50	4813.00
NM1 – 400H	400	400	3P	50	4813.00

E) NM1 – 630 Frames

Type الطرار	Frame Current If (A)	Nominal Current In (A)	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu (KA)	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
NM1 – 630S	630	500	3P	35	5261.00
NM1 – 630S	630	630	3P	35	5261.00
NM1 – 630H	630	500	3P	50	6010.00
NM1 – 630H	630	630	3P	50	6010.00

F) NM1 – 800 Frames

Type الطرار	Frame Current If (A)	Nominal Current In (A)	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu (KA)	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
NM1 – 800H	800	630	3P	60	6744.00
NM1 – 800H	800	800	3P	60	6744.00

G) NM1 – 1250 Frames

Type الطرار	Frame Current If (A)	Nominal Current In (A)	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu (KA)	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
NM1 – 1250H	1250	800	3P	65	17800.00
NM1 – 1250H	1250	1000	3P	65	18100.00
NM1 – 1250H	1250	1250	3P	65	18550.00

* MCCB NM1 Series Accessories

أكسسوارات ملحقة بالقواطع عائلة NM1

Description الوصف و الوظيفة	C.B family طراز القاطع	Fixation right تثبيت على يمين القاطع	Fixation left تثبيت على شمال القاطع	V جهد التشغيل	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
Under Voltage ملف فصل	NM1-63	√		230 / 400	688.00
	NM1-125	√		230 / 400	688.00
	NM1-250	√		230 / 400	739.00
	NM1-400	√		230 / 400	1197.00
	NM1 – 630		√	230 / 400	1197.00
	NM1 – 800		√	230 / 400	2132.00
	NM1 – 1250	√		230 / 400	1650.00
Shunt Trip ملف تشغيل	NM1-63	√		230 / 400	377.00
	NM1-125	√		230 / 400	533.00
	NM1-250	√		230 / 400	642.00
	NM1-400		√	230 / 400	1127.00
	NM1 – 630	√		230 / 400	1220.00
	NM1 – 800	√		230 / 400	1405.00
	NM1 – 1250	√		230 / 400	1506.00
Aux. Contacts نقاط مساعدة	NM1-63	√			162.00
	NM1-125	√			162.00
	NM1-250	√			162.00
	NM1-400		√		384.00
	NM1 – 630		√		418.00
	NM1 – 800		√		418.00
	NM1 – 1250		√		580.00
Alarm Contacts نقاط بيان حالة الأخطاء	NM1-63	√			162.00
	NM1-125	√			162.00
	NM1-250	√			162.00
	NM1-400		√		305.00
	NM1 – 630		√		360.00
	NM1 – 800		√		397.00

	NM1 – 1250	√	1042.00
Motor Operating	NM1-63	230	2765.00
Mechanism	NM1-125	230	2765.00
موتور	NM1-250	230	3228.00
	NM1-400	230	5965.00
	NM1 – 630	230	6779.00
	NM1 – 800	230	6779.00
	NM1 – 1250	230	7173.00

Please place your order for accessories with full circuit breaker type i.e: NM1- 250 S/H/R – 3P/4P

المرجو مراعاة تحديد الطراز بالكامل للقواطع المستخدم عند طلب أكسسوارات خاصة به.

2- MCCB NM8 Series 16 – 1250A Adjustable Thermal & Magnetic

Thermo – Magnetic Release

٢- قواطع تيار مقبولة عائلة NM8 من ١٦ الى ١٢٥٠ أمبير قابلة لل ضبط

A) NM8 – 125 Frames Adjustable thermal 0.8 – 1 In

Type الطرار	Frame Current	Nominal Current	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
NM8 – 125S	125	16	3P	50	2110.00
NM8 – 125S	125	20	3P	50	2110.00
NM8 – 125S	125	25	3P	50	2110.00
NM8 – 125S	125	32	3P	50	2110.00
NM8 – 125S	125	40	3P	50	2110.00
NM8 – 125S	125	50	3P	50	2110.00
NM8 – 125S	125	63	3P	50	2110.00
NM8 – 125S	125	80	3P	50	2110.00
NM8 – 125S	125	100	3P	50	2110.00
NM8 – 125S	125	125	3P	50	2110.00

B) NM8 – 250 Frames Adjustable thermal 0.8 – 1 In & Magnetic 5 – 10 In

Type الطرار	Frame Current	Nominal Current	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
NM8 – 250S	250	125	3P	50	2961.00
NM8 – 250S	250	160	3P	50	2961.00
NM8 – 250S	250	200	3P	50	2961.00
NM8 – 250S	250	225	3P	50	2961.00
NM8 – 250S	250	250	3P	50	2961.00
NM8 – 250H	250	125	3P	100	3478.00
NM8 – 250H	250	160	3P	100	3478.00
NM8 – 250H	250	200	3P	100	3478.00
NM8 – 250H	250	225	3P	100	3478.00
NM8 – 250H	250	250	3P	100	3478.00

C) NM8 – 400 Frames Adjustable thermal 0.8 – 1 In & Magnetic 5 – 10 In

Type الطارز	Frame Current	Nominal Current	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
NM8 – 400S	400	250	3P	70	5484.00
NM8 – 400S	400	315	3P	70	2743.00
NM8 – 400S	400	350	3P	70	5484.00
NM8 – 400S	400	400	3P	70	5484.00
NM8 – 400H	400	250	3P	100	5867.00
NM8 – 400H	400	315	3P	100	5867.00
NM8 – 400H	400	350	3P	100	5867.00
NM8 – 400H	400	400	3P	100	5867.00

D) NM8 – 630 Frames Adjustable thermal 0.8 – 1 In & Magnetic 5 – 10 In

Type الطارز	Frame Current	Nominal Current	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
NM8 – 630S	630	500	3P	70	6116.00
NM8 – 630H	630	500	3P	100	7033.00

E) NM8 – 800 Frames Adjustable thermal 0.8 – 1 In & Magnetic 5 – 10 In

Type الطارز	Frame Current	Nominal Current	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
NM8 – 800S	800	630	3P	50	17805.00
NM8 – 800S	800	800	3P	50	17805.00
NM8 – 800H	800	630	3P	70	19585.00
NM8 – 800H	800	800	3P	70	19585.00

F) NM8 – 1250 Frames Adjustable thermal 0.8 – 1 In & Magnetic 5 – 10 In

Type الطارز	Frame Current	Nominal Current	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
NM8 – 1250S	1250	800	3P	50	18853.00
NM8 – 1250S	1250	1000	3P	50	18853.00
NM8 – 1250S	1250	1250	3P	50	18853.00
NM8 – 1250H	1250	800	3P	70	20900.00
NM8 – 1250H	1250	1000	3P	70	20900.00

3- MCCB NM8S Series 40 – 1600A

٣- قواطع تيار مقبولة عائلة NM8S من ٤٠

الى ١٦٠٠ أمبير قابلة للضبط الالكتروني Adjustable Thermal & Magnetic Release

A) NM8S – 125 Frames Adjustable thermal 0.4 – 1 In & Magnetic 2 – 10 In

Type الطرار	Frame Current	Nominal Current	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
NM8S – 125S	125	40	3P	50	4444.00
NM8S – 125S	125	50	3P	50	4444.00
NM8S – 125S	125	63	3P	50	4444.00
NM8S – 125S	125	80	3P	50	4444.00
NM8S – 125S	125	100	3P	50	4444.00
NM8S – 125S	125	125	3P	50	4444.00

B) NM8S – 250 Frames Adjustable thermal 0.4 – 1 In & Magnetic 2 – 10 In

Type الطرار	Frame Current	Nominal Current	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
NM8S – 250S	250	160	3P	50	6666.00
NM8S – 250S	250	200	3P	50	6666.00
NM8S – 250S	250	250	3P	50	6666.00
NM8S – 250H	250	160	3P	100	7333.00
NM8S – 250H	250	200	3P	100	7333.00
NM8S – 250H	250	250	3P	100	7333.00

C) NM8S – 400 Frames Adjustable thermal 0.4 – 1 In & Magnetic 2 – 10 In

Type الطرار	Frame Current	Nominal Current	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
NM8S – 400S	400	250	3P	70	8436.00
NM8S – 400S	400	315	3P	70	8436.00
NM8S – 400S	400	350	3P	70	8436.00
NM8S – 400S	400	400	3P	70	8436.00
NM8S – 400H	400	250	3P	100	9027.00
NM8S – 400H	400	315	3P	100	9027.00
NM8S – 400H	400	350	3P	100	9027.00
NM8S – 400H	400	400	3P	100	9027.00

D) NMS8 – 630 Frames Adjustable thermal 0.4 – 1 In & Magnetic 2 – 10 In

Type الطراز	Frame Current	Nominal Current	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
NM8S – 630S	630	500	3P	70	8820.00
NM8S – 630S	630	630	3P	70	8820.00
NM8S – 630H	630	500	3P	100	9285.00
NM8S – 630H	630	630	3P	100	9285.00

E) NM8S – 800 Frames Adjustable thermal 0.4 – 1 In & Magnetic 2 – 10 In

Type الطراز	Frame Current	Nominal Current	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
NM8S – 800S	800	630	3P	50	18981.00
NM8S – 800S	800	800	3P	50	18981.00
NM8S – 800H	800	630	3P	70	20880.00
NM8S – 800H	800	800	3P	70	20880.00

F) NM8S – 1250 Frames Adjustable thermal 0.4 – 1 In & Magnetic 2 – 10 In

Type الطراز	Frame Current	Nominal Current	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
NM8S – 1250S	1250	1000	3P	50	24607.00
NM8S – 1250S	1250	1250	3P	50	24607.00
NM8S – 1250H	1250	1000	3P	70	27025.00
NM8S – 1250H	1250	1250	3P	70	27025.00

G) NM8S – 1600 Frames Adjustable thermal 0.4 – 1 In & Magnetic 2 – 10 In

Type الطراز	Frame Current	Nominal Current	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
NM8S – 1600S	1600	1250	3P	50	34184.00
NM8S – 1600S	1600	1600	3P	50	34184.00
NM8S – 1600H	1600	1250	3P	70	37602.00
NM8S – 1600H	1600	1600	3P	70	37602.00

MCCB NM8 Series Accessories

أكسسوارات ملحقه بالقواطع عائلة NM8

Description الوصف و الوظيفة	C.B family طراز القاطع	V جهد التشغيل	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
NM8-125	Under Voltage ملف فصل	230	487.00
NM8-250		230	526.00
NM8-400		230	526.00
NM18– 630		230	526.00
NM8– 800		230	1975.00
NM8(S)– 1250		230	1975.00
NM8S-1600		230	1975.00
NM8-125	Shunt Trip ملف تشغيل	230	342.00
NM8-250		230	370.00
NM8-400		230	370.00
NM18– 630		230	370.00
NM8– 800		230	880.00
NM8(S)– 1250		230	880.00
NM8S-1600		230	880.00
NM8-125	Motor Mechanism موتور	230	2635.00
NM8-250		230	3010.00
NM8-400		230	6290.00
NM18– 630		230	6290.00
NM8– 800		230	7050.00
NM8(S)– 1250		230	7050.00
NM8S-1600		230	7050.00
		Left	125.00
Aux. contacts		Right	125.00
نقاط مساعدة		Middle	125.00
		Alarm contacts	140.00

Air Circuit Breakers ACB 630 – 6300A

قواطع التيار الهوائية من
٦٣٠ الى ٦٣٠٠ أمبير



ACB NA1 Series 630 – 6300A

- Over Load electronic (L) setting from 0.4 – 1 In
- Short Circuit with time delay (S) setting from 3 – 10 In
- Instantaneous Short Circuit (I) setting from 1.5 – 15 In
- Ground Fault protection (G)

NEW
ICS = 65KA
For 2000A
Frame

قواطع تيار هوائية ذات القالب المفتوح عائلة NA1 من ٦٣٠ الى ٦٣٠٠ أمبير

- ضبط ضد زيادة الحمل من ٠,٤ الى ١ من التيار المقنن مع إمكانية ضبط الزمن
- ضبط ضد تيار القصر القابل للتأجيل الزمني من ٣ الى ١٠ من التيار المقنن مع إمكانية ضبط الزمن
- ضبط ضد تيار القصر اللحظي من ١,٥ الى ١٥ من التيار المقنن
- ضبط تيار خطأ الأرضي

1) Fixed Circuit Breakers

١ - القاطع الهوائي الثابت

Type الطراز	Frame Current If (A)	Nominal Current In (A)	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu (KA)	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
NA1-2000N	2000	1000	3P	50	44335.00
NA1-2000N	2000	1250	3P	50	45132.00
NA1 -2000	2000	1600	3P	80	48150.00
NA1 -2000	2000	2000	3P	80	48150.00
NA1 -3200	3200	2000	3P	80	62444.00
NA1 -3200	3200	2500	3P	80	64860.00
NA1 -3200	3200	3200	3P	80	67300.00
NA1 -4000	4000	4000	3P	80	109099.00

2) Draw Out Circuit Breakers

٢ - القاطع الهوائي القابل للسحب

Type الطراز	Frame Current If (A)	Nominal Current In (A)	No. of Poles عدد الأقطاب	Icu (KA)	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
NA1 -2000N	2000	1000	3P	50	54695.00
NA1 -2000N	2000	1250	3P	50	55565.00
NA1 -2000	2000	1600	3P	80	59178.00
NA1 -2000	2000	2000	3P	80	60090.00
NA1 -3200	3200	3200	3P	80	86642.00
NA1 -3200	3200	3200	3P	80	89177.00
NA1 -3200	3200	3200	3P	80	91640.00
NA1 -4000	4000	4000	3P	80	153144.00

3) 1) Air Circuit Breaker (ACB) Accessories

مجموعة الملحقات (الأكسسوار) الخاصة بالقواطع الهوائية

Description الوصف و الوظيفة	C.B family طراز القاطع	V جهد التشغيل	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
NA1 (instantaneous)	Under Voltage	220 AC	1490.00
NA1 (Time Lag)	ملف انخفاض الجهد	220 AC	1490.00
NA1- 630 /3200	Shunt Trip ملف فصل	220 AC	1258.00
NA1- 630 /3200	Closing coil ملف تشغيل	220 AC	1258.00
NA1 – 630 / 2000	Motor need adjust موتور	AC 220	6625.00
NA1 – 2500 / 4000		AC 220	6625.00

Control Products

منتجات التحكم و التشغيل



1- AC Contactors NC7 Series

١ - كونتاكتورات طراز NC7

Type	I / AC3	I / AC1	P (KW)	Aux. contact	U.P (EGP)
NC7-0910 220V	9	20	4	1 N/O	183.00
NC7-1210 220V	12	20	5.5	1 N/O	202.00
NC7-1810 220V	18	32	7.5	1 N/O	279.00
NC7-2510 220V	25	40	11	1 N/O	337.00
NC7-3210 220V	32	50	15	1 N/O	449.00
NC7-3810 220V	38	50	18.5	1 N/O	472.00
NC7-4011 220V	40	60	18.5	1 N/O + 1 N/C	585.00
NC7-5011 220V	50	80	22	1 N/O + 1 N/C	751.00
NC7-6511 220V	65	80	30	1 N/O + 1 N/C	978.00
NC7-8011 220V	80	110	37	1 N/O + 1 N/C	1109.00
NC7-9511 220V	95	110	45	1 N/O + 1 N/C	1169.00
NC7-115 220V	115	200	55	2 N/O + 2 N/C	2280.00
NC7-150 220V	150	200	75	2 N/O + 2 N/C	2377.00
NC7-170 220V	170	275	90	2 N/O + 2 N/C	3269.00
NC7-205 220V	205	275	110	2 N/O + 2 N/C	3550.00
NC7-250 220V	250	315	132	2 N/O + 2 N/C	4040.00
NC7-300 220V	300	380	160	2 N/O + 2 N/C	6250.00
NC7-410 220V	410	450	200	2 N/O + 2 N/C	9455.00
NC7-475 220V	475	630	265	2 N/O + 2 N/C	12620.00
NC7-620 220V	620	800	335	2 N/O + 2 N/C	17350.00

2- Thermal Overload NR2 Series

Type	Contactor Model	Setting range	U.P (EGP)
NR2 – 25 G 0.16	NC7 - 09 / NC7 – 32	0.1 – 0.16	207.00
NR2 – 25G 0.25		0.16 – 0.25	207.00
NR2 – 25G 0.4		0.25 – 0.4	207.00
NR2 – 25G 0.63		0.4 – 0.63	207.00
NR2 – 25G 1.0		0.63 – 1.00	207.00
NR2 – 25G 1.6		1.00 – 1.6	207.00
NR2 – 25G 2.0		1.25 – 2.0	207.00
NR2 – 25G 2.5		1.6 – 2.5	207.00
NR2 – 25G 4.0		2.5 – 4.0	207.00
NR2 – 25G 6.0		4.0 – 6.0	207.00
NR2 – 25G 8.0		5.5 – 8.0	207.00
NR2 – 25G 10.0		7.0 – 10.0	207.00
NR2 – 25G 13.0		9.0 – 13.0	207.00
NR2 – 25G 18.0		12.0 – 18.0	207.00
NR2 – 25G 25.0		17.0 – 25.0	207.00
NR2 – 36G 32.0	NC7 -32 / NC7 – 38	23.0 -32.0	364.00
NR2 – 36G 36.0		28.0 – 36.0	364.00
NR2 – 93G32.0	NC7 -40 / NC7 -97	23.0 – 32.0	546.00
NR2 – 93G40.0		30.0 – 40.0	546.00
NR2 – 93G50.0		37.0 – 50.0	546.00
NR2 – 93G65.0		48.0 – 65.0	546.00
NR2 – 93G70.0		55.0 – 70.0	546.00
NR2 – 93G80.0		63.0 - 80.0	546.00
NR2 – 93G93.0	NC7-115 / NC7-150	80.0 – 93.0	546.00
NR2 – 150G110.0		80.0 – 104.0	2153.00
NR2 – 150G120.0		95.0 – 120.0	2153.00
NR2 – 150G150.0		110.0 – 150.0	2153.00

NR2 – 200G125.0		80.0 – 125.0	2293.00
NR2 – 200G160.0	NC7-115 / NC7-170	100.0 – 160.0	2293.00
NR2 – 200G200.0		125.0 – 200.0	2293.00
NR2 – 630G250.0	NC7-205 / NC7-620	160.0 – 250.0	4130.00
NR2 – 630G315.0		200.0 – 315.0	4130.00
NR2 – 630G400.0		250.0 – 400.0	4130.00
NR2 – 630G500.0		315.0 – 500.0	4130.00
NR2 – 630G630.0		400.0 – 630.0	4130.00

3- Electronic Overload NR2 Series

Type	Contactor Model	Setting range	U.P (EGP)
NRE8 – 25- 1.2	NC7 - 09 / NC7 – 32	0.6 – 1.2	908.00
NRE8 – 25- 2.4		1.2 – 2.4	908.00
NRE8 – 25- 4.0		2.0 – 4.0	908.00
NRE8 – 25- 8.0		4.0 – 8.0	908.00
NRE8 – 25- 10.0		5.0 – 10.0	908.00
NRE8 – 25- 12.0		7.0 – 12.0	908.00
NRE8 – 25- 20.0		10.0 – 20.0	908.00
NRE8 – 25- 25.0		20.0 – 25.0	908.00
NRE8 – 25- 32.0		22.0 – 32.0	908.00
NRE8 – 40- 4.0	NC7 -40 / NC7 -97	2.0 – 4.0	978.00
NRE8 – 40- 8.0		4.0 – 8.0	978.00
NRE8 – 40- 10.0		5.0 – 10.0	978.00
NRE8 – 40- 20.0		10.0 – 20.0	978.00
NRE8 – 40- 40.0		20.0 – 40.0	978.00
NRE8 – 100- 65.0	NC7 – 40 / NC7 – 95	30.0 – 65.0	1175.00
NRE8 – 100- 100.0		55.0 – 100.0	1175.00
NRE8 – 200- 120.0	NC7-115 / NC7– 170	85.0 – 120.0	3367.00
NRE8 – 200- 160.0		110.0 – 160.0	3367.00

NRE8 – 200- 200.0		140.0 – 200.0	3367.00
NRE8 – 630- 250.0		170.0 – 250.0	4127.00
NRE8 – 630- 315.0		215.0 – 315.0	4127.00
NRE8 – 630- 400.0	NC7-205 / NC7- 620	270.0 – 400.0	4127.00
NRE8 – 630- 500.0		340.0 – 500.0	4127.00
NRE8 – 630- 630.0		430.0 – 630.0	4127.00

4- 3P Contactors for power factor correction – (كونتاكتورات خاصة بالمكثفات مزودة بمقاومات اخمد) CJ19 Series , with damping resistors

Type	Capacitor Power (KVAR)	Aux. contact	U.P (EGP)
CJ 19 - 2511	12	1 N/O + 1 N/C	410.00
CJ 19 - 3211	18	1 N/O + 1 N/C	475.00
CJ 19 - 4311	20	1 N/O + 1 N/C	560.00
CJ 19 - 6321	30	2 N/O + 1 N/C	1200.00
CJ 19 - 9521	50	2 N/O + 1 N/C	1590.00
CJ 19 – 115/10	60	1 N/O	3390.00
CJ 19 – 150/10	80	1 N/O	3575.00
CJ 19 – 170/10	90	1 N/O	3625.00

5- Contactor Accessories

Type الطرارز	Description الوصف و الوظيفة	Contacts نقاط مساعدة	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
AX-3/11		1 NO + 1 NC	43.00
AX-3/22		2 NO + 2 NC	69.00
AX-3/31		3 NO + 1 NC	69.00
AX-3/13	Top Auxiliary Contacts	1 NO + 3 NC	69.00
AX-3/40	نقاط مساعدة تثبت	4 NO	69.00
AX-3/04	أعلى الكونتاكتور	4 NC	69.00
AX-3/20		2 NO	43.00
AX-3/02		2 NC	43.00
NCF1-11C	Side Auxiliary Contacts نقاط مساعدة تثبت على جانب الكونتاكتور	1 NO + 1 NC	69.00

Type الطراز	Description الوصف و الوظيفة	Contacts نقاط مساعدة	Timing range الضبط الزمني	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
F5-T0	Timers	On-Delay	0.1 – 3 sec	405.00
F5-T2	تايمرات هوائية		0.1 – 30 sec	405.00
F5-T4	1 NO + 1 NC		10 – 180 sec	405.00
F5-D0		OFF-Delay	0.1 – 3 sec	405.00
F5-D2			0.1 – 30 sec	405.00
F5-D4			10 – 180 sec	405.00

Description	For Contactor	U.P (EGP)
Mechanical Interlock (Horizontal)	NC7- 09 : 32	40.00
ميكانيكال انترلوك أفقي	NC7 - 40 : 65	62.00
	NC7 – 80 : 95	66.00
	NC7 – 115 : 150	40.00
	NC7 - 205	50.00
	NC7 – 250 : 300	65.00
	NC7 – 410 : 475	90.00
	NC7 - 620	90.00

- Vertical Mechanical Interlock available on request

6- Surge Suppressors for NC7 Series

Type الطراز	Aux. contact مجال الجهد	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
SR2-A-100/250	100V- 250V AC/DC	48.00
SR2-A-380/440	380V- 440V AC/DC	48.00
SR2-B-100/250	100V- 250V AC/DC	48.00
SR2-B-380/440	380V- 440V AC/DC	48.00

7- Over Loads Adaptor Base

٧ - قاعدة أو弗لود

Over Load Type طرارز الأوفرلود	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
NR2-25G	46.00
NR2-36G	69.00
NR2-93G	155.00

DOL Electromagnetic Starters NQ3 Series 8- Manual Motor Starters – NS2 Series

٨- مفتاح حرارى لحماية المواتير

Type الطراز	Setting Range مدى الضبط	Icu سعة القطع	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
NS2-25 - 0.16	0.1:0.16	100	575.00
NS2-25 - 0.25	0.16:0.25	100	575.00
NS2-25 - 0.4	0.25:0.4	100	575.00
NS2-25 - 0.63	0.4:0.63	100	575.00
NS2-25 - 1	0.63:1	100	575.00
NS2-25 - 1.6	1:1.6	100	986.00
NS2-25 - 2.5	1.6:2.5	100	986.00
NS2-25 - 4	2.5:4	100	986.00
NS2-25 - 6.3	4:6.3	100	986.00
NS2-25 - 10	6:10	100	986.00
NS2-25 - 14	9:14	15	986.00
NS2-25 - 18	13:18	15	986.00
NS2-25 - 23	17:23	15	575.00
NS2-25 - 25	20:25	15	575.00
NS2-80 / 40	25:40	15	1300.00
NS2-80 / 63	40:63	15	1300.00
NS2-80B / 80	56:80	15	1300.00

9- Manual Starter NS2 Series Accessories

٩ - أكسسوارات

Type الطرارز	Description الوصف و الوظيفة	Contacts نقاط مساعدة	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
NS2-UV220	Under Voltage Release 220Vac	1NO+1NC	255.00
NS2-SH220	Shunt Release 220Vac	2NO	250.00
NS2-AE11	Auxiliary Contacts Front	1NO+1NC	58.00
NS2-AE20	نقطة مساعدة أمامية	2NO	58.00
NS2-AU11	Auxiliary Contacts Side	1NO+1NC	106.00
NS2-AU20	نقطة مساعدة جانبية		106.00
NS2-FA	Fault Signal Contact		136.00
	نقطة مساعدة لبيان الأعطال		
NS2-MC			263.00
NS2-MC01			356.00

* NJBK6



MOTOR PROTECTION RELAY

جهاز حماية للموتور

NJBK6

المواصفات والمميزات

- لمواتير حتى ٣٦ امبير و ١٨ كيلو وات Range (1:36A, 18KW)
- حماية اوفرلود (10A, 10, 20, 30) Over Load Protection
- حماية من ايقاف الموتور - لوكد روتور Locked Rotor
- سقوط الفازات Phase Failure
- عدم اتزان الفازات 3 phase unbalance
- مزود بلمبات ليد لتوضيح نوع العطل
- مزود بنقاط مساعده
- المدى المتوفر من (1~3 ، 3~9 ، 8~24 ، 12~36)

Type	Range	U.P (EGP)
NJBK6-36 1A-3A AC380V	1:3A	555.00
NJBK6-36 3A-9A AC380V	3:9A	555.00
NJBK6-36 8A-24A AC380V	8:24A	566.00
NJBK6-36 12A-36A AC380V	12:36A	577.00

* NJBK5



* MOTOR CONTROLLER

جهاز للتحكم وحماية
للموتور و الطلمبات

NJBK5

المواصفات والمميزات

- جهاز التحكم و حماية لمواتير ٣ بول حتى ١١ كيلو وات (11 KW) Range
- حماية اوفرلود Over Load Protection
- سقوط الفازات Phase Failure
- التحكم فى مستوى الماء Liquid level control
- مزود بلمبات ليد لتوضيح نوع العطل
- علية محكمة IP55
- لتشغيل و فصل الطلمبات او المواتير ٣ مستويات
- المدى المتوفر من (1~3 ، 3~9 ، 8~24 ، 12~36)

- توصيل مباشر على الحمل غير مطلوب كونتاكور

Type	Range	U.P (EGP)
NJBK5-5 Motor Control		
G NJBK5-5 2A-10A AC220V	2-10A	666.00
G NJBK5-5 4A-20A AC220V	4-20A	666.00

* NJBK5-5



* MOTOR CONTROLLER

جهاز للتحكم و حماية
للمواتير و الطلمبات

NJBK5-5

المواصفات والمميزات

- جهاز التحكم و حماية لمواتير الاحادية حتى ٢,٢ كيلو وات (2.2 KW) Range
- حماية اوفرلود Over Load Protection
- حماية من انخفاض الحمل Under Load Protection
- التحكم فى مستوى الماء Liquid level control
- مزود بلمبات ليد لتوضيح نوع العطل
- لتشغيل و فصل الطلمبات او المواتير ٣ مستويات
- المدى المتوفر من (2~10 ، 4~20)

- توصيل مباشر على الحمل غير مطلوب كونتاكور

Type	Range	U.P (EGP)
G NJBK5—10D 0.72A-2.4A AC380V	0.72A-2.4A	566.00
G NJBK5—10D 3.5A-11A AC380V	3.5A-11A	566.00
G NJBK5—10D 10A-16A AC380V	10A-16A	606.00
G NJBK5—10D 20A-25A AC380V	20A-25A	636.00

* NJBK7



MOTOR PROTECTION RELAY

جهاز حماية للموتور

NJBK7

المواصفات والمميزات

Range (1:800A, 400KW)	لمواتير حتى ٨٠٠ امبير و ٤٠٠ كيلو وات
Over Load Protection	حماية اوفرلود (10A,10,20,30)
Locked Rotor	حمايات حماية من ايقاف الموتور - لوكد روتور كاملة
Phase Failure	سقوط الفازات
3 phase unbalance	عدم اتزان الفازات
Ground Fault	الخطأ الارضى
PTC Temperature Protection	حماية من ارتفاع درجات الحرارة
	مزود بشاشة LCD لسهولة الترمجة و القراءة
	مزود بذاكرة لتسجيل الاعطال
	أمكانية التوصيل بشبكة الكمبيوتر عن طريق MODBUS
	توصيل بكابل RS485 او انالوج من 20 : 4 مللى امبير
	المدى المتوفر يورد بملفات التيار من (1-5 ، 2~10 ، 6~30 ، 10~50 ، 4~200 ، 80~800)

Type	Range	U.P (EGP)
NJBK7	1:5KW,2:10A	2500.00
	3:15KW,6:30A	2500.00
	5:25KW,10:50A	2500.00
	20:100KW,40:200A	2500.00
	40:400KW,80:800A	2500.00

* NJBK2



MOTOR PROTECTION RELAY

جهاز حماية للموتور

NJBK2

المواصفات والمميزات

Range (1:800A, 400KW)	لمواتير حتى ٨٠٠ امبير و ٤٠٠ كيلو وات
Over Load Protection	حماية اوفرلود (10A,10,20,30)
Locked Rotor	حمايه من ايقاف الموتور - لوكد روتور
Phase Failure	حماية من سقوط الفازات
3 phase unbalance	حماية من عدم اتزان التيار في الفازات
Ground Fault	الخطأ الارضى
PTC Temperature Protection	حماية من ارتفاع درجات الحرارة
	مزود ب ٦ لمبات ليد لتوضيح انواع الاعطال و شاشة ديجيتال
	أمكانية ضبط اعادة التشغيل مانيوال او ريموت او اتوماتيك
	مزود بذاكرة اعطال
	المدى المتوفر من (2~10 ، 10~50 ، 40~200 ، 160~400 ، 320~800)

Type	Range	U.P (EGP)
NJBK2-200/10	1:5KW,2:10A	1500.00
NJBK2-200/50	5:25KW,10:50A	1500.00
NJBK2-200/200	20:100KW,40:200A	1500.00
NJBK2-400/400	80:200KW,160:400A	1500.00
NJBK2-800/800	160:400KW,320:800A	1500.00

**10- NQ3-5.5P (AC Coil) Rating amps
DOL STARTING**

١٠ - كونتاكتور بالعلبة باللافولود حتى ١١ كيلو
درجة حماية عالية IP٥٥



Type الطراز		Up to (KW) مدى الطبط	Over load Range سعة القطع	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
NQ3 - 5.5P	AC-3	5.5	0.1-0.16A	830.00
NQ3 - 5.5P	AC-3	5.5	0.16-0.25A	830.00
NQ3 - 5.5P	AC-3	5.5	0.25-0.4A	830.00
NQ3 - 5.5P	AC-3	5.5	0.4-0.63A	830.00
NQ3 - 5.5P	AC-3	5.5	0.63-1A	830.00
NQ3 - 5.5P	AC-3	5.5	1-1.6A	830.00
NQ3 - 5.5P	AC-3	5.5	1.25-2A	830.00
NQ3 - 5.5P	AC-3	5.5	1.6-2.5A	830.00
NQ3 - 5.5P	AC-3	5.5	2.5-4A	830.00
NQ3 - 5.5P	AC-3	5.5	4-6A	830.00
NQ3 - 5.5P	AC-3	5.5	5.5-8A	830.00
NQ3 - 5.5P	AC-3	5.5	7-10A	830.00
NQ3 - 5.5P	AC-3	5.5	9-13A	830.00
NQ3 - 11P	AC-3	11	12-18A	1099.00
NQ3 - 11P	AC-3	11	17-25A	1099.00

11- Protection, Monitoring Relays and Timers

١١ - ريليهات مراقبة و حماية و تايمرات



Type الطراز	Description الوصف و الوظيفة	Options	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
NJB1-Y3	Single Phase Voltage Relay يستخدم لحماية الأجهزة المنزلية كأجهزة التكيف من ارتفاع الجهد	Voltage range AC/DC 30 : 300V	527.00
NJB1-X1	Phase sequence and Phase Failure protection جهاز حماية ضد سقوط الفازات و انعكاسها	Din Rail, 200:500V, Ith= 3A, 1 C/O	395.00
XJ3-D	Phase Sequence & failure, Over & Under Voltage, 3P unbalance جهاز حماية ضد سقوط الفازات و انعكاسها وكذلك ارتفاع و انخفاض الجهد	Din rail 380V : 460V 1.5 : 4 sec adjustable 3A , 1CO	425.00
NJXB3-8	PTC Temperature Protection جهاز حماية ضد ارتفاع درجة حرارة ملفات المحركات	Din Rail, Ith= 3A, 1 C/O	425.00

NTE8-10B	On Delay Timer	0.1:10 Sec	170.00
NTE8-120B		10:120 Sec	
NTE8-480B		30:480 SEC	
NTE8-10A	Off Delay Timer	0.1:10 Sec	190.00
NTE8-120A		10:120 Sec	
NTE8-480A		30:480 SEC	
JSZ3Y	STAR DELTA TIMER تايمر أستانر - دلتا	8 Pin base,	250.00
NJS3	Stairs timer ماكينة سلم	5 – 480 Sec adjustable	446.00
NKG3	Street Lighting timer with latitude and longitude setting تايمر أنارة شوارع مع ضبط الزمن و أحداثيات المدن	16A – 220Vac	650.00

12- General Purpose Relay:

١٢ - ريليهات زجاجية

Type الطراز	Description الوصف و الوظيفة	Options	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
JQX-10F, 2C/O	8 Pin glass relay ريلاي زجاجي ٨ رجل	10A, 8 pin base, wide Voltage Range 6:380VAC, 5:220VDC	73.00
JQX-10F, 3C/O	11 pin glass relay ريلاي زجاجي ١١ رجل	10A, 11 pin base, wide Voltage Range 6:380VAC, 5:220VDC	85.00
CZF08A	Base For Relay قاعدة ريلاي زجاجي ٨ رجل	8 Pin	61.00
CZF11A	Base For Relay قاعدة ريلاي زجاجي ١١ رجل	11 Pin	83.00

13- Inverter (AC Drive):NVF2 Series

*Select the motor rating then the application Pump & fan Or Constant torque application,

* Available up to 315KW,



3P Drive		Pump & FAN application		Constant Torque application	
Motor KW	Rated Current	Type	U.P (EGP)	Type	U.P (EGP)
1.5	3.7	NVF2-1.5/PS4	7650.00	NVF2-1.5/TS4	8283.00
2.2	5	NVF2-2.2/PS4	7925.00	NVF2-2.2/TS4	8558.00
3.7	9	NVF2-3.7/PS4	8871.00	NVF2-3.7/TS4	8900.00
5.5	13	NVF2-5.5/PS4	8900.00	NVF2-5.5/TS4	10120.00
7.5	17	NVF2-7.5/PS4	10120.00	NVF2-7.5/TS4	10260.00
11	25	NVF2-11/PS4	10250.00	NVF2-11/TS4	17350.00
15	32	NVF2-15/PS4	17350.00	NVF2-15/TS4	21200.00
18.5	37	NVF2-18.5/PS4	21200.00	NVF2-18.5/TS4	21510.00
22	45	NVF2-22/PS4	21510.00	NVF2-22/TS4	34710.00
30	60	NVF2-30/PS4	34710.00	NVF2-30/TS4	37900.00
37	75	NVF2-37/PS4	38400.00	NVF2-37/TS4	54054.00
45	90	NVF2-45/PS4	54054.00	NVF2-45/TS4	57525.00
55	110	NVF2-55/PS4	57525.00	NVF2-55/TS4	61000.00
75	150	NVF2-75/PS4	61000.00	NVF2-75/TS4	88800.00
90	176	NVF2-90/PS4	88800.00	NVF2-90/TS4	93333.00

14- Soft Starter NJR2 Series

Type	Power (KW)	Rated Current (A)	U.P (EGP)
NJR2-7.5D	7.5	15	9300.00
NJR2-11D	11	22	9400.00
NJR2-15D	15	29	9600.00
NJR2-18.5D	18.5	36	9700.00
NJR2-22D	22	42	10250.00
NJR2-30D	30	57	10400.00
NJR2-37D	37	70	12400.00
NJR2-45D	45	84	13300.00
NJR2-55D	55	103	19100.00
NJR2-75D	75	140	19900.00
NJR2-90D	90	167	22600.00
NJR2-110D	110	207	23500.00
NJR2-132D	132	248	24500.00
NJR2-160D	160	300	25900.00
NJR2-185D	185	349	26400.00
NJR2-220D	220	404	31000.00
NJR2-250D	250	459	32000.00
NJR2-280D	280	514	34000.00

Automatic Voltage Regulators (Stabilizers) and Current transformers & Voltage transformers



Automatic Voltage Regulator (Stabilizers) TND / TNS Series

أستبليزر أحادي و ثلاثي الأوجه

TND = Single Phase TNS = Three Phase Servo motors
I- Single Phase

Type الطراز	Nominal Power (KVA) القدرة التصميمية	Input Voltage (V) جهد المصدر	Cooling نظام التبريد	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
G TND1(SVC)	1.5	160	N	1625.00
G TND1(SVC)	1.5	130	N	1705.00
G TND1(SVC)	2	160	N	2251.00
G TND1(SVC)	2	130	N	2365.00
G TND1(SVC)	3	160	N	2890.00
G TND1(SVC)	3	130	N	3100.00
G TND1(SVC)	5	160	AF	4500.00
G TND1(SVC)	5	130	AF	4750.00
G TND1(SVC)	10	160	AF	9200.00
G TND1(SVC)	10	130	AF	9700.00
G TND1(SVC)	15	160	AF	11110.00
G TND1(SVC)	15	130	AF	11700.00
TND1(SVC)	20	160	AF	15050.00

II-Three Phase

Type الطراز	Nominal Power (KVA) القدرة التصميمية	Input Voltage (V) جهد المصدر	Cooling نظام التبريد	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
TNS1(SVC)-9/380V	9	280	N	10165.00
TNS1(SVC)-15/AF/380V	15	280	AF	15600.00
TNS1(SVC)-20/AF/380V	20	280	AF	23850.00
TNS1(SVC)-30/AF/380V	30	280	AF	25490.00
TNS1(SVC)-45/AF/380V	45	280	AF	39600.00
TNS1(SVC)-60/AF/380V	60	280	AF	46300.00

Current Transformers

Type	I/5	VA	Class	Hole(mm)	U.P (EGP)
BH-0.66 20I	75	2.5	1	20	166
BH-0.66 20I	100	2.5	1	20	166
BH-0.66 30I	150	2.5	0.5	30	139
BH-0.66 30I	200	5	0.5	30	139
BH-0.66 30I	250	5	0.5	30	139
BH-0.66 30I	300	5	0.5	30	139
BH-0.66 30I	400	5	0.5	30	155
BH-0.66 40I	500	10	0.5	40	180
BH-0.66 40I	600	10	0.5	40	180
BH-0.66 50I	800	10	0.5	50	216
BH-0.66 60I	800	10	0.5	60	299
BH-0.66 60I	1000	10	0.5	60	311
BH-0.66 60I	1200	20	0.5	60	311
BH-0.66 60I	1500	20	0.5	60	358
BH-0.66 80I	1500	20	0.5	80	406
BH-0.66 80I	2000	20	0.5	80	418
BH-0.66 100I	2000	20	0.5	100	486
BH-0.66 100I	2500	40	0.5	100	525
BH-0.66 120I	2500	40	0.5	120	702
BH-0.66 120I	3000	40	0.5	120	745
BH-0.66 120I	4000	40	0.5	120	919

Voltage Transformers

Type	Power(VA)	V input	V output	U. P (EGP)
NDK - 25	25	380-220	24,12 or 110	287
NDK - 50	50	380-220	12,24 or 2*12 or 2*24 or 2*110	333
NDK - 100	100	380-220	12,24 or 110,48,24	573
NDK - 150	150	380-220	12,24 or 2*110	646
NDK - 200	200	380-220	24,12 or 110	785
NDK - 250	250	380-220	12,24 or 110*2 or 110,220	889
NDK - 300	300	380-220	110 or 24 or 48	1055
NDK - 400	400	380-220	12 or 24 or 48 or 110	1425
NDK - 500	500	380-220	12 or 24 or 48 or 110	1450
NDK - 700	700	380-220	12 or 24 or 48 or 110	1939
NDK - 1000	1000	380-220	12 or 24 or 48 or 110	2955
NDK - 1500	1500	380-220	12 or 24 or 48 or 110	3599
NDK - 2000	2000	380-220	12*2 or 24*2 or 110*2	4140
NDK - 3000	3000	380-220	24*2 or 110*2	5188
NDK - 4000	4000	380-220	24*2 or 110*2	7490
NDK - 5000	5000	380-220	24*2 or 110*2	8000

*Wide variety of output voltages are available from 6V upto 400V, please contact us for any requirements

Pushbuttons, Indicator Lights & Buzzers:



Type الطرار	Description الوصف و الوظيفة	Options	U.P (EGP) سعر الوحدة (جم)
NP2-BA42	Red PB, Metallic Head	1 NC,	34
NP2-BA31	Green PB, Metallic Head	1NO,	34
NP2-EA42	Red PB, Plastic Head	1 NC,	23
NP2-EA31	Green PB, Plastic Head	1 NO	23
NP2-BJ21	Selector 2 Position, Metallic head	1NO	41
NP2-BJ35	Selector 3 Position , Metallic head	1NO +1NC	52
NP2-EJ21	Selector 2 Position, Plastic head	1NO	25
NP2-EJ35	Selector 3 Position Plastic head	1NO +1NC	36
NP2-BG21	Selector 2 Position, Metallic head, With KEY	1NO	64
NP2-BG35	Selector 3 Position , Metalic head With KEY	1NO +1NC	73
NP2-EG21	Selector 2 Position, Plastic head With KEY	1NO	47
NP2-EG35	Selector 3 Position Plastic head With KEY	1NO +1NC	59
NP2-BS545	Emergency Stop Metallic	1NO +1NC	68
NP2-ES545	Emergency Stop Plastic	1NO +1NC	47
ND16-22B/2 G	Indicator Lamp Green	Compact	26
ND16-22B/2 R	Indicator Lamp Red	Compact	26
ND16-22B/2 Y	Indicator Lamp Yellow	Compact	26

Switch Disconnectors - NH 40 Series

السكاكين الفاصلة

3P – Switch Disconnecter

السكاكين العادة ثلاثية الأقطاب



Rated Operation Current Ie(A) Internal Handel يد تشغيل داخلية				External Handel يد تشغيل خارجية	
AC21B	AC23B	Type	U.P (EGP)	Type	U.P (EGP)
40	-	NH40-40/3	653.00	NH40-40/3W	752.00
63	-	NH40-63/3	653.00	NH40-63/3W	752.00
80	-	NH40-80/3	653.00	NH40-80/3W	752.00
100	-	NH40-100/3	653.00	NH40-100/3W	752.00
125	125	NH40-125/3	1350.00	NH40-125/3W	1470.00
160	160	NH40-160/3	1365.00	NH40-160/3W	1350.00
200	200	NH40-200/3	2188.00	NH40-200/3W	2295.00
250	250	NH40-250/3	2240.00	NH40-250/3W	2348.00
315	315	NH40-315/3	3169.00	NH40-315/3W	3277.00
400	400	NH40-400/3	3222.00	NH40-400/3W	3333.00
630	630	NH40-630/3	4480.00	NH40-630/3W	4588.00
1000	-	NH40-1000/3	7888.00	NH40-1000/3W	8848.00
1250	-	NH40-1250/3	8888.00	NH40-1250/3W	9500.00
1600	-	NH40-1600/3	10155.00	NH40-1600/3W	11480.00
2000	-	NH40-2000/3	28880.00	NH40-2000/3W	29536.00
2500	-	NH40-2500/3	29539.00	NH40-2500/3W	30192.00
3150	-	NH40-3150/3	33470.00	NH40-3150/3W	34777.00

4P – Switch Disconnecter

السكاكين العادة رباعية الأقطاب

Rated Operation Current I_e (A) Internal Handel يد تشغيل داخلية				External Handel يد تشغيل خارجية	
AC21B	AC23B	Type	U.P (EGP)	Type	U.P (EGP)
40	-	NH40-40/4	679.00	NH40-40/4W	738.00
63	-	NH40-63/4	679.00	NH40-63/4W	738.00
80	-	NH40-80/4	679.00	NH40-80/4W	738.00
100	-	NH40-100/4	679.00	NH40-100/4W	738.00
125	125	NH40-125/4	2020.00	NH40-125/4W	2184.00
160	160	NH40-160/4	2075.00	NH40-160/4W	2293.00
200	200	NH40-200/4	2730.00	NH40-200/4W	2894.00
250	250	NH40-250/4	2894.00	NH40-250/4W	3003.00
315	315	NH40-315/4	4150.00	NH40-315/4W	4260.00
400	400	NH40-400/4	4260.00	NH40-400/4W	4444.00
630	630	NH40-630/4	5460.00	NH40-630/4W	5569.00
1000	-	NH40-1000/4	11140.00	NH40-1000/4W	11466.00
1250	-	NH40-1250/4	12775.00	NH40-1250/4W	13113.00
1600	-	NH40-1600/4	14088.00	NH40-1600/4W	14414.00
2000	-	NH40-2000/4	38055.00	NH40-2000/4W	39369.00
2500	-	NH40-2500/4	38708.00	NH40-2500/4W	41341.00
3150	-	NH40-3150/4	44604.00	NH40-3150/4W	45945.00

3P – Change Over Switch Disconnecter

السكاكين القلاب ثلاثية الأقطاب

Rated Operation Current Ie(A)		Internal Handel	يد تشغيل داخلية	External Handel	يد تشغيل خارجية
AC21B	AC23B	Type	U.P (EGP)	Type	U.P (EGP)
40	-	NH40-40/3CS	1691.00	NH40-40/3CSW	1850.00
63	-	NH40-63/3CS	1691.00	NH40-63/3CSW	1850.00
80	-	NH40-80/3CS	1691.00	NH40-80/3CSW	1850.00
100	-	NH40-100/3CS	1691.00	NH40-100/3CSW	1850.00
125	125	NH40-125/3CS	2950.00	NH40-125/3SW	3277.00
160	160	NH40-160/3CS	3003.00	NH40-160/3CSW	3333.00
200	200	NH40-200/3CS	3658.00	NH40-200/3CSW	3988.00
250	250	NH40-250/3CS	3717.00	NH40-250/3CSW	4040.00
315	315	NH40-315/3CS	7207.00	NH40-315/3CSW	7535.00
400	400	NH40-400/3CS	7425.00	NH40-400/3CSW	7757.00
630	630	NH40-630/3CS	8488.00	NH40-630/3CSW	9173.00
1000	-	NH40-1000/3CS	18344.00	NH40-1000/3CSW	19655.00
1250	-	NH40-1250/3CS	19655.00	NH40-1250/3CSW	20966.00
1600	-	NH40-1600/3CS	23640.00	NH40-1600/3CSW	24024.00
2000	-	NH40-2000/3CS	58366.00	NH40-2000/3CSW	60328.00
2500	-	NH40-2500/3CS	60330.00	NH40-2500/3CSW	60985.00
3150	-	NH40-3150/3CS	78078.00	NH40-3150/3CSW	78727.00

4P – Change Over Switch Disconnecter

السكاكين القلاب رباعية الأقطاب

Rated Operation Current Ie(A) Internal Handel يد تشغيل داخلية				External Handel يد تشغيل خارجية	
AC21B	AC23B	Type	U.P (EGP)	Type	U.P (EGP)
40	-	NH40-40/4CS	1848.00	NH40-40/4CSW	2004.00
63	-	NH40-63/4CS	1848.00	NH40-63/4CSW	2004.00
80	-	NH40-80/4CS	1848.00	NH40-80/4CSW	2004.00
100	-	NH40-100/4CS	1848.00	NH40-100/4CSW	2004.00
125	125	NH40-125/4CS	3603.00	NH40-125/4CSW	3931.00
160	160	NH40-160/4CS	3033.00	NH40-160/4CSW	3333.00
200	200	NH40-200/4CS	4422.00	NH40-200/4CSW	4750.00
250	250	NH40-250/4CS	4535.00	NH40-250/4CSW	4858.00
315	315	NH40-315/4CS	8844.00	NH40-315/4CSW	9500.00
400	400	NH40-400/4CS	9063.00	NH40-400/4CSW	9828.00
630	630	NH40-630/4CS	12285.00	NH40-630/4CSW	12450.00
1000	-	NH40-1000/4CS	23640.00	NH40-1000/4CSW	24295.00
1250	-	NH40-1250/4CS	25935.00	NH40-1250/4CSW	26266.00
1600	-	NH40-1600/4CS	35760.00	NH40-1600/4CSW	36088.00
2000	-	NH40-2000/4CS	73487.00	NH40-2000/4CSW	72022.00
2500	-	NH40-2500/4CS	75455.00	NH40-2500/4CSW	77417.00
3150	-	NH40-3150/4CS	91828.00	NH40-3150/4CSW	95105.00

ATS NZ7

Complete Ats , with
 Over load and
 short circuit
 Complete with
 digital controller
 and all protection



كامل بالحمايات ضد زيادة الاوفرلود
 و تيار القصر دائرة التحكم ديجيتال مزود
 بشاشة سهله التحكم و البرمجة
 دائرة التحكم متحركة امكانية
 تثبيت على اللوحة خارجيا
 حمايات كاملة التحكم في زمن التحويل

Type	Nominal current	Icu (KA)	PL
NZ7-63H/3	63	35	7999.00
NZ7-63S/3	63	15	7117.00
NZ7-125H/3	100	50	7999.00
NZ7-125S/3	100	25	7777.00
NZ7-250H/3	125	50	9570.00
NZ7-250S/3	125	25	9170.00
NZ7-250H/3	160	50	9570.00
NZ7-250S/3	160	25	9170.00
NZ7-250H/3	200	50	9570.00
NZ7-250S/3	200	25	9270.00
NZ7-250H/3	225	50	9570.00
NZ7-250S/3	225	25	9370.00
NZ7-400H/3	250	50	17850.00
NZ7-400S/3	250	35	17444.00
NZ7-400H/3	315	50	17900.00
NZ7-400S/3	315	35	17494.00
NZ7-400H/3	350	50	17950.00
NZ7-400S/3	350	35	17514.00
NZ7-400H/3	400	50	17990.00
NZ7-400S/3	400	35	17544.00
NZ7-630H/3	630	50	22077.00
NZ7-630S/3	630	35	21444.00